

## Lect. AHMET FERDİ ŞENOL

### Personal Information

Office Phone: [+90 228 214 1232](tel:+902282141232)

Email: [ahmetferdi.senol@bilecik.edu.tr](mailto:ahmetferdi.senol@bilecik.edu.tr)

Web: <https://avesis.bilecik.edu.tr/ahmetferdi.senol>

### International Researcher IDs

ScholarID: NaKADu4AAAAJ

ORCID: 0000-0002-6663-3340

Publons / Web Of Science ResearcherID: ADN-5927-2022

ScopusID: 57698613300

Yoksis Researcher ID: 332310

### Education Information

Undergraduate, Eskisehir Osmangazi University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Turkey  
1998 - 2002

### Dissertations

Postgraduate, Yüksek dayanımlı kendiliğinden yerleşen betonların fiziksel, mekanik ve dayanıklılık özelliklerine agrega tipinin etkisi, Afyon Kocatepe University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (YI) (Tezli), 2019

### Research Areas

Civil Engineering, Structure, Building materials, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Lecturer, Bilecik Seyh Edebali University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2020 - Continues

### Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. High-strength self-compacting concrete produced with recycled clay brick powders: Rheological, mechanical and microstructural properties**  
Şenol A. F., Karakurt C.  
Journal of Building Engineering, vol.88, 2024 (SCI-Expanded)
- II. The effect of waste marble and basalt aggregates on the fresh and hardened properties of high strength self-compacting concrete**  
Raif Bođa A., Ferdi Şenol A. F.  
Construction and Building Materials, vol.363, 2023 (SCI-Expanded)
- III. The effect of elevated temperature on the properties of SCC's produced with different types of fibers**

## Articles Published in Other Journals

- I. **Effect of Ground-Baked Clay and Marble Wastes on Strength Development of Cementitious Mortars**  
ŞENOL A. F., KARAKURT C.  
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.13, no.4, pp.2692-2705, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Tuğla, Kiremit ve Mermer Atığı Tozları ile Üretilen Jeopolimer Harçların Özellikleri**  
TOPRAK M. U., ŞENOL A. F., DEMİRAL N. Ç., KARAKURT C.  
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.9, no.2, pp.918-930, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Spent Coffee Grounds as a Substitute for Cement in the Production of Mortar**  
Şenol A. F.  
in: CONTEMPORARY APPROACHES IN ENGINEERING, UMUT ÖZKAYA, Editor, All Sciences Academy, Konya, pp.21-36, 2024
- II. **Çimentolu Harçlarda Agregâ İkamesi Olarak Kullanılan Lefke Taşının (Osmaneli/Bilecik) Fiziksel ve Mekanik Özelliklere Etkisi**  
ŞENOL A. F., ÇALIŞKAN Ö.  
in: MÜHENDİSLİKTE ÇAĞDAŞ YAKLAŞIMLAR, ÖZKAYA UMUT, Editor, All Sciences Academy, Konya, pp.37-57, 2024
- III. **The Effect of Waste Eggshell Powder on the Physical and Mechanical Properties of Cementitious Mortars**  
ŞENOL A. F., ÇALIŞKAN Ö.  
in: PIONEER AND INNOVATIVE STUDIES IN ENGINEERING, ÖZKAYA UMUT, Editor, All Sciences Academy, pp.107-120, 2024
- IV. **Betonarme Binaların Tasarım ve İnşasında Yapılan Yaygın Uygulama Hatalarının Değerlendirilmesi**  
ÇALIŞKAN Ö., ŞENOL A. F.  
in: Mühendislikte Yenilikçi Çalışmalar, Bayram Akdemir, Editor, Duvar Yayınları, İzmir, pp.443-468, 2023
- V. **Türkiye’de Son Yüzyılda (1923-2023) Meydana Gelen Yıkıcı Depremler ve Kullanılan Deprem Yönetmelikleri**  
ŞENOL A. F., Akbaş A., ÇALIŞKAN Ö.  
in: Mühendislikte Yenilikçi Çalışmalar, Bayram Akdemir, Editor, Duvar Yayınları, İzmir, pp.75-97, 2023
- VI. **Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği**  
ÇALIŞKAN Ö., ŞENOL A. F.  
in: İş Sağlığı ve Güvenliği, Darçın, E. Selcen, Darçın Murat, Editor, Paradigma Akademi Yayınları, Çanakkale, pp.569-596, 2023
- VII. **Mermer Atıklarının Beton Teknolojisinde Kullanımı ve Beton Özelliklerine Etkisi**  
ŞENOL A. F.  
in: Mühendislik Bilimleri Alanında Yeni Trendler, Kılıç Birol, Editor, Duvar Yayınları, İzmir, pp.35-46, 2022
- VIII. **Beton Teknolojisinde Lif Türleri ve Lif Takviyeli Betonların Özellikleri**  
ŞENOL A. F.  
in: MÜHENDİSLİK BİLİMLERİNDE GÜNCEL TARTIŞMALAR, Bideci Özlem, Editor, Duvar Yayınları, İzmir, pp.7-22, 2022

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Çevresel Etkileri Azaltılmış Düşük Karbonlu Betonların Üretimi**  
ŞENOL A. F.  
3rd International Conference on Scientific and Innovative Studies, Konya, Turkey, 11 - 12 September 2024, vol.1, pp.498-502
- II. **Geçirimli Betonların Üretimi ve Mühendislik Özelliklerinin Değerlendirilmesi**  
ŞENOL A. F.  
5th International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences, Konya, Turkey, 25 - 26 August 2024, vol.1, pp.220-224
- III. **Çimentolu Harçlarda Agrega İkamesi Olarak Atık Kahve Telvesinin Kullanımı**  
ŞENOL A. F.  
4th International Conference on Scientific and Academic Research, Konya, Turkey, 19 - 20 July 2024, vol.1, pp.476-481
- IV. **Çimento Bulamacı Emdirilmiş Lifli Betonun (SIFCON) Üretimi ve Mekanik Özellikleri**  
ŞENOL A. F.  
3rd International Conference on Engineering, Natural and Social Sciences, Konya, Turkey, 16 - 17 May 2024, vol.1, pp.343-347
- V. **Yeni Nesil Beton Teknolojileri: Son Trendler**  
ŞENOL A. F.  
3rd International Conference on Engineering, Natural and Social Sciences, Konya, Turkey, 16 - 17 May 2024, vol.1, pp.623-629
- VI. **Betonda Soğuk Derz Problemi: Nedenleri ve Alınabilecek Tedbirler**  
Şenol A. F.  
2nd International Conference on Scientific and Innovative Studies, Konya, Turkey, 18 - 19 April 2024, pp.185-188
- VII. **Geleneksel Betonlara Uygulanan Kür Yöntemlerinin Etkinliği**  
ŞENOL A. F.  
2nd International Conference on Scientific and Innovative Studies, Konya, Turkey, 18 - 19 April 2024, vol.1, pp.425-429
- VIII. **Döküm Cüruf Atığının Jeopolimer Harç Üretiminde Kullanılabilirliğinin Araştırılması**  
APAYDIN F., ŞENOL A. F., Kandemir M.  
3rd International Conference on Design, Research and Development, İstanbul, Turkey, 13 December 2023
- IX. **Sıcak ve Soğuk Havalarda Dökülen Betonun Dayanım Özellikleri ve Alınması Gereken Tedbirler**  
ŞENOL A. F., ÇALIŞKAN Ö.  
2nd International Conference on Frontiers in Academic Research, Konya, Turkey, 04 December 2023, vol.1, pp.148-152
- X. **Kendiliğinden Yerleşen Betonların Üretimi ve Son Yıllardaki Gelişimi**  
ŞENOL A. F.  
2nd International Conference on Recent Academic Studies, Konya, Turkey, 19 - 20 October 2023, vol.1, pp.401-405
- XI. **Betonarme Binaların Deprem Performansının Belirlenmesi: Binanız Depreme Ne Kadar Dayanıklı?**  
ŞENOL A. F.  
5th International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Turkey, 10 July 2023, vol.1, pp.262-267
- XII. **Akışkanlaştırıcı Katkı Kullanımının Yüksek Fırın Cürufu Esaslı Geopolimer Harçların Özelliklerine Etkisi**  
ŞENOL A. F., DEMİRAL N. Ç.  
1st International Conference on Scientific and Innovative Studies, Konya, Turkey, 18 April 2023, vol.2023, pp.273-278
- XIII. **Kahramanmaraş Depremleri (6 Şubat 2023) Sonrası Hatay İlindeki Yapıların Hasar Durumlarının Değerlendirilmesi**  
ŞENOL A. F.  
2nd International Conference on Engineering, Natural and Social Sciences, Konya, Turkey, 04 April 2023, vol.1
- XIV. **Atık Mermer Tozunun Çimento Harçlarının Dayanım Özelliklerine Etkisi**

ŞENOL A. F., KARAKURT C.

1st International Conference on Frontiers in Academic Research, Konya, Turkey, 18 - 21 February 2023, vol.1

XV. **Endüstriyel Atık Tozları ile Üretilen Geopolimer Harç ve Betonların Özellikleri**

ŞENOL A. F.

2nd International Conference on Innovative Academic Studies, Konya, Turkey, 28 - 31 January 2023, pp.369-374

XVI. **Farklı Kür ve Oranlarda Atık Mermer Agregası ile Üretilen Geopolimer Harçların Erken Dayanım Özellikleri**

KARAKURT C., DEMİRAL N. Ç., ŞENOL A. F.

3. International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences ICEANS 2023, Konya, Turkey, 14 January 2023, vol.1, pp.476-482

XVII. **Yangın ve Yüksek Sıcaklığın Betonarme Yapılardaki Beton ve Donatı Özelliklerine Etkisi**

ŞENOL A. F., ÇALIŞKAN Ö.

4th International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Turkey, 10 - 13 November 2022, pp.540-544

XVIII. **Atık Kil Tuğla ve Kiremit Tozlarının Çimentolu Harçların Erken Yaş Özelliklerine Etkisi**

KARAKURT C., ŞENOL A. F.

2nd International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences, Konya, Turkey, 15 - 18 October 2022, pp.440-446

XIX. **Alkali Aktive Yüksek Fırın Cürufu Bağlayıcı Harçlara Farklı Kür Yöntemlerinin Etkisi**

KARAKURT C., ŞENOL A. F., DEMİRAL N. Ç.

1st International Conference on Innovative Academic Studies, Konya, Turkey, 10 - 13 September 2022, pp.1096-1102

XX. **Yeşil Beton Teknolojisinde Atık Malzemelerin Kullanımı ve Üretim Yöntemlerinin İncelenmesi**

ŞENOL A. F.

1st International Conference on Innovative Academic Studies, Konya, Turkey, 10 - 13 September 2022, pp.925-930

XXI. **Yapı Şantiyelerinde Yüksekte Çalışma İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği**

ŞENOL A. F., ÇALIŞKAN Ö.

9 th International Congress on Engineering, Architecture and Design, İstanbul, Turkey, 14 - 16 May 2022, pp.417-424

XXII. **İnşaat İşlerinin İş Sağlığı ve Güvenliği Mevzuatları Kapsamında İncelenmesi**

ÇALIŞKAN Ö., ŞENOL A. F.

9 International Congress on Engineering, Architecture and Design, İstanbul, Turkey, 14 - 16 May 2022, pp.435-441

## Supported Projects

KARAKURT C., DEMİRAL N. Ç., ŞENOL A. F., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Kür Koşullarında Üretilen Uçucu Kül Esaslı Geopolimer Harçlarda Lif Kullanımının Fiziksel, Mekanik ve Dayanıklılık Özelliklerine Etkileri, 2023 - 2024

Şenol A. F., Karakurt C., Project Supported by Higher Education Institutions, Endüstriyel ve İnşaat Yıkıntı Atıklarının Jeopolimer Harçların Fiziksel ve Mekanik Özelliklerine Etkisi, 2021 - 2022

## Scientific Refereeing

American Journal of Civil Engineering, Other Indexed Journal, August 2024

Çevre Şehir ve İklim Dergisi, National Scientific Refreed Journal, July 2023

Adıyaman Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, May 2023

## Awards

Œenol A. F., ULUSLARARASI BİLİMSEL YAYIN TEŒVİK PROGRAMI, Tübitak, December 2023

Œenol A. F., 2023 YILI AKADEMİK TEŒVİK, Bilecik Œeyh Edebalı Üniversitesi, January 2023

Œenol A. F., 2022 YILI AKADEMİK TEŒVİK, Bilecik Œeyh Edebalı Üniversitesi, January 2022